

受 検 番 号

*

*

問題 1

(1)

because

(2)

surprised , angry など

(3)

Why don't you try UCHI-MIZU, Masako?

(4)

水をまくと涼しくなるので，エアコン等の使用をおさえることができ，エネルギーの節約にもなるということ。

問題 2

(5)

28.1

℃

(6)

24

本

(7) 答えを求める過程

バケツの個数を x 個とする。

4 人でまこうとすると 14 名余るので
ボランティアの人数は，
 $4x + 14$ と表すことができる。

バケツ 1 個あたり 6 名でまく場合，担
当者が 6 名いないバケツを担当する
人数は 1～5 人であり，次の①～⑤の
方程式が成り立つ。

$$6 \times (x - 2) + 1 = 4x + 14 \quad \cdots \text{①}$$

$$6 \times (x - 2) + 2 = 4x + 14 \quad \cdots \text{②}$$

$$6 \times (x - 2) + 3 = 4x + 14 \quad \cdots \text{③}$$

$$6 \times (x - 2) + 4 = 4x + 14 \quad \cdots \text{④}$$

$$6 \times (x - 2) + 5 = 4x + 14 \quad \cdots \text{⑤}$$

①，③，⑤の場合，バケツの個数 x が
整数とならず条件を満足しない。

②の場合 $x = 12$ となり，ボランテ
ィアの人数が 62 人と求まり条件を満
足している。

④の場合 $x = 11$ となり，ボランテ
ィアの人数が 58 人と求まり条件を満
足しない。

以上より，参加人数は 62 人である。

答え 62 人

